



**SOCIOS COMPROMETIDOS.  
EQUIPOS ROBUSTOS."**



# **RECOGE PEDIDOS DE NIVEL BAJO**

**L01.0F, L02.0, L02.0S, L02.5**

**1 000-2 500 KG**



# LO1.0F, LO2.0, LO2.0S, LO2.5

|                  |     |   |        |
|------------------|-----|---|--------|
| MARCA DISTINTIVA | 1.1 | Fabricante (abreviatura)  |        |
|                  | 1.2 | Designación de tipo del fabricante  |        |
|                  | 1.3 | Accionamiento: eléctrico (batería o red de suministro), diesel, gasolina, gas combustible |        |
|                  | 1.4 | Tipo de carretillero: manual, a pie, de pie, sentado, recoge pedidos                      |        |
|                  | 1.5 | Capacidad nominal / carga nominal   | Q (t)  |
|                  | 1.6 | Distancia del centro de carga   | c (mm) |
|                  | 1.8 | Distancia de carga, centro del árbol propulsor a la horquilla                             | x (mm) |
|                  | 1.9 | Batalla   | y (mm) |

|      |     |   |    |
|------|-----|---|----|
| PESO | 2.1 | Peso de servicio                            | kg |
|      | 2.2 | Carga por eje, con carga delantero/trasero  | kg |
|      | 2.3 | Carga por eje, sin carga, delantero/trasero | kg |

|                 |     |   |                      |
|-----------------|-----|---|----------------------|
| RUEDAS/BASTIDOR | 3.1 | Ruedas: poliuretano, tophane, Vulkollan®, delantera/trasera |                      |
|                 | 3.2 | Tamaño de las ruedas, delanteras                            | ø (mm x mm)          |
|                 | 3.3 | Tamaño de las ruedas, traseras                              | ø (mm x mm)          |
|                 | 3.4 | Ruedas adicionales (dimensiones)                            | ø (mm x mm)          |
|                 | 3.5 | Número ruedas, delanteras/traseras (x= ruedas conducidas)   |                      |
|                 | 3.6 | Banda de rodadura, delantera                                | b <sub>10</sub> (mm) |
|                 | 3.7 | Banda de rodadura, trasera                                  | b <sub>11</sub> (mm) |

|             |   |  |                                       |
|-------------|---|--|---------------------------------------|
| DIMENSIONES | 4.2   | Altura, mástil descendido  | h <sub>1</sub> (mm)                   |
|             | 4.4   | Elevación  | h <sub>3</sub> (mm)                   |
|             | 4.5   | Altura, mástil extendido   | h <sub>4</sub> (mm)                   |
|             | 4.8   | Altura asiento/ Altura plataforma  | h <sub>7</sub> (mm)                   |
|             | 4.9   | Altura barra de tracción en posición de tracción mín/máx                   | h <sub>14</sub> (mm)                  |
|             | 4.14  | Altura plataforma, elevada   | h <sub>12</sub> (mm)                  |
|             | 4.15  | Altura, descendido   | h <sub>13</sub> (mm)                  |
|             | 4.19  | Longitud total   | l <sub>1</sub> (mm)                   |
|             | 4.20  | Longitud hasta la cara frontal de las horquillas                           | l <sub>2</sub> (mm)                   |
|             | 4.21  | Anchura total  | b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)   |
|             | 4.22  | Dimensiones de las horquillas ISO 2331                                     | s/e/l (mm)                            |
|             | 4.25  | Distancia entre horquillas-brazos  | b <sub>5</sub> (mm)                   |
|             | 4.32  | Altura libre hasta el suelo, centro de la batalla                          | m <sub>2</sub> (mm)                   |
|             | 4.33  | Dimensión de carga b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> en sentido transversal | b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> (mm) |
|             | 4.34.1  | Ancho de pasillo con palets 1000 x 1200 en sentido transversal             | A <sub>st</sub> (mm)                  |
| 4.34.2      | Ancho de pasillo con paletas 800 x 1200 en sentido longitudinal | A <sub>st</sub> (mm)   |                                       |
| 4.35        | Radio de giro   | W <sub>g</sub> (mm)  |                                       |

|                       |       |  |      |
|-----------------------|-------|--|------|
| DATOS DEL RENDIMIENTO | 5.1   | Velocidad de desplazamiento, con/sin carga                     | km/h |
|                       | 5.1.1 | Velocidad de desplazamiento, con carga/sin carga, marcha atrás | km/h |
|                       | 5.2.1 | Velocidad de elevación con carga / sin carga (horquillas)      | m/s  |
|                       | 5.2.2 | Velocidad de elevación con carga / sin carga (cabina)          | m/s  |
|                       | 5.3.1 | Velocidad de descenso, con carga/sin carga (horquillas)        | m/s  |
|                       | 5.3.2 | Velocidad de descenso, con carga/sin carga (cabina)            | m/s  |
|                       | 5.7   | Trepabilidad, con carga/sin carga                              | %    |
|                       | 5.8   | Trepabilidad máxima, con carga/sin carga                       | %    |
|                       | 5.9   | Tiempo de aceleración, con carga/sin carga                     | s    |
|                       | 5.10  | Freno de servicio  |      |

|                 |     |  |                     |
|-----------------|-----|--|---------------------|
| MOTOR ELÉCTRICO | 6.1 | Valor nominal motor de tracción, S2 60 min                       | kW                  |
|                 | 6.2 | Motor de elevación, S3 valor nominal 15%                         | kW                  |
|                 | 6.3 | Batería de conformidad con la norma DIN 43531/35/36 A, B, C, non |                     |
|                 | 6.4 | Tensión de batería/capacidad nominal K5                          | (V)/(Ah)            |
|                 | 6.5 | Peso de la batería   | kg                  |
|                 | 6.6 | Consumo de energía de acuerdo con el ciclo VDI                   | kWh/h @N° de Ciclos |

|                                 |     |                            |  |
|---------------------------------|-----|----------------------------|--|
| MECANISMO DE TRACCIÓN/ELEVACIÓN | 8.1 | Tipo de unidad de tracción |  |
|---------------------------------|-----|----------------------------|--|

|                   |      |   |        |
|-------------------|------|---|--------|
| DATOS ADICIONALES | 10.7 | Nivel de presión acústica en el asiento del conductor | dB (A) |
|-------------------|------|---|--------|

| HYSTER             |  | HYSTER             |  | HYSTER             |  |
|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|--|
| LO2.0              |  | LO2.0              |  | LO2.0              |  |
| Batería            |  | Batería            |  | Batería            |  |
| Recogedora Pedidos |  | Recogedora Pedidos |  | Recogedora Pedidos |  |
| 2                  |  | 2                  |  | 2                  |  |
| 1200 ₺             |  | 1200 ₺             |  | 1200 ₺             |  |
| 1405               |  | 1405               |  | 1405               |  |
| 2608               |  | 2608               |  | 2608               |  |

|        |      |        |      |        |      |
|--------|------|--------|------|--------|------|
| 1055 † |      | 1168 † |      | 1225 † |      |
| 884    | 2171 | 947    | 2221 | 975    | 2250 |
| 797    | 258  | 845    | 323  | 885    | 340  |

|           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Vulkollan | Vulkollan | Vulkollan | Vulkollan | Vulkollan | Vulkollan |
| 254 x 90  |           | 254 x 90  |           | 254 x 90  |           |
| 85 x 90   |           | 85 x 90   |           | 85 x 90   |           |
| 150 x 79  |           | 150 x 79  |           | 150 x 79  |           |
| 1x + 1    | 4         | 1x + 1    | 4         | 1x + 1    | 4         |
| 437       |           | 437       |           | 437       |           |
| 380       |           | 380       |           | 380       |           |

|              |     |              |    |              |      |
|--------------|-----|--------------|----|--------------|------|
| 1360         |     | 1360         |    | 1878         |      |
| 120          |     | 120          |    | 120          |      |
| -            |     | 2190         |    | 3228         |      |
| 152          |     | 152          |    | 152          |      |
| 1317         |     | 1317         |    | 1317         |      |
| -            |     | 980          |    | 1500         |      |
| 85           |     | 85           |    | 85           |      |
| 3764         |     | 3764         |    | 3764         |      |
| 1410         |     | 1410         |    | 1410         |      |
| 796          |     | 796          |    | 796          |      |
| 60           | 184 | 2356         | 60 | 184          | 2356 |
| 560          |     | 560          |    | 560          |      |
| 25           |     | 25           |    | 25           |      |
| 800 x 1200 ₺ |     | 800 x 1200 ₺ |    | 800 x 1200 ₺ |      |
| 3859 ₺       |     | 3859 ₺       |    | 3859 ₺       |      |
| 4086 ₺       |     | 4086 ₺       |    | 4086 ₺       |      |
| 2814 ₺       |     | 2814 ₺       |    | 2814 ₺       |      |

|                  |        |                  |        |                  |        |
|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
| 8,5              | 10,5 † | 8,5              | 10,5 † | 8,5              | 10,5 † |
| 8,0              | 8,0    | 8,0              | 8,0    | 8,0              | 8,0    |
| 0,027            | 0,039  | 0,027            | 0,039  | 0,027            | 0,039  |
| -                | -      | 0,189            | 0,189  | 0,189            | 0,189  |
| 0,038            | 0,018  | 0,038            | 0,018  | 0,038            | 0,018  |
| -                | -      | 0,162            | 0,162  | 0,162            | 0,162  |
| 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   |
| 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   |
| 7,6              | 5,3    | 7,6              | 5,3    | 7,6              | 5,3    |
| Electromagnético |        | Electromagnético |        | Electromagnético |        |

|      |       |      |       |      |       |
|------|-------|------|-------|------|-------|
| 2,6  |       | 2,6  |       | 2,6  |       |
| 1,2  |       | 2,0  |       | 2,0  |       |
| no   |       | no   |       | no   |       |
| 24   | 465 † | 24   | 465 † | 24   | 465 † |
| 366  |       | 366  |       | 366  |       |
| 1,13 |       | 1,13 |       | 1,13 |       |

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Controlador CA | Controlador CA | Controlador CA |
|----------------|----------------|----------------|

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| < 67,5 | < 67,5 | < 67,5 |
|--------|--------|--------|

Datos de la especificación basados en la VDI 2198.

| HYSTER             |  | HYSTER             |  | HYSTER             |  | HYSTER             |  | HYSTER             |  | HYSTER             |  | HYSTER             |  | 1.1 |
|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|--|--------------------|--|-----|
| L02.5              |  | L02.5              |  | L02.5              |  | L01.0F             |  | L01.0F             |  | L02.0S             |  | L02.0S             |  | 1.2 |
| Batería            |  | Batería            |  | Batería            |  | Batería            |  | Batería            |  | Batería            |  | Batería            |  | 1.3 |
| Recogedora Pedidos |  | Recogedora Pedidos |  | Recogedora Pedidos |  | Recogedora Pedidos |  | Recogedora Pedidos |  | Recogedora Pedidos |  | Recogedora Pedidos |  | 1.4 |
| 2,5                |  | 2,5                |  | 2,5                |  | 1                  |  | 1                  |  | 2                  |  | 2                  |  | 1.5 |
| 1200 ₺             |  | 1200 ₺             |  | 1200 ₺             |  | 600                |  | 600                |  | 1200 ₺             |  | 1200 ₺             |  | 1.6 |
| 1860               |  | 1860               |  | 1860               |  | 486                |  | 486                |  | 1682               |  | 1682               |  | 1.8 |
| 3208               |  | 3208               |  | 3208               |  | 1740               |  | 1740               |  | 2936               |  | 2936               |  | 1.9 |

**MARCA DISTINTIVA**

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 1190 |      | 1334 |      | 1340 |      | 1045 |      | 1164 |      | 1157 |      | 1418 |      | 2.1 |
| 1379 | 2311 | 1451 | 2383 | 1462 | 2378 | 625  | 1420 | 690  | 1474 | 1068 | 2089 | 1179 | 2239 | 2.2 |
| 924  | 266  | 995  | 339  | 997  | 343  | 722  | 323  | 778  | 386  | 791  | 366  | 941  | 477  | 2.3 |

**PESO**

| Vulkollan |   | Vulkollan |   | Vulkollan |   | Vulkollan |   | Vulkollan |   | Vulkollan |   | Vulkollan |   | 3.1 |
|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----|
| 254 x 90  |   | 254 x 90  |   | 254 x 90  |   | 254 x 90  |   | 254 x 90  |   | 254 x 90  |   | 254 x 90  |   | 3.2 |
| 85 x 90   |   | 85 x 90   |   | 85 x 90   |   | 85 x 90   |   | 85 x 90   |   | 85 x 90   |   | 85 x 90   |   | 3.3 |
| 150 x 79  |   | 150 x 79  |   | 150 x 79  |   | 150 x 79  |   | 150 x 79  |   | 150 x 79  |   | 150 x 79  |   | 3.4 |
| 1x+1      | 4 | 1x+1      | 4 | 1x+1      | 4 | 1x+1      | 2 | 1x+1      | 2 | 1x+1      | 4 | 1x+1      | 4 | 3.5 |
| 437       |   | 437       |   | 437       |   | 437       |   | 437       |   | 437       |   | 437       |   | 3.6 |
| 380       |   | 380       |   | 380       |   | 390       |   | 390       |   | 372       |   | 372       |   | 3.7 |

**RUEDAS/BASTIDOR**

|              |     |              |    |              |      |            |     |            |    |              |      |              |     |        |    |     |      |      |
|--------------|-----|--------------|----|--------------|------|------------|-----|------------|----|--------------|------|--------------|-----|--------|----|-----|------|------|
| 1360         |     | 1360         |    | 1878         |      | 1360       |     | 1360       |    | 1360         |      | 1360         |     | 4.1    |    |     |      |      |
| 120          |     | 120          |    | 120          |      | 690        |     | 690        |    | 690          |      | 690          |     | 4.4    |    |     |      |      |
| -            |     | 2190         |    | 3228         |      | -          |     | 2340       |    | -            |      | 2340         |     | 4.5    |    |     |      |      |
| 152          |     | 152          |    | 152          |      | 152        |     | 152        |    | 152          |      | 152          |     | 4.8    |    |     |      |      |
| 1317         |     | 1317         |    | 1317         |      | 1317       |     | 1317       |    | 1317         |      | 1317         |     | 4.9    |    |     |      |      |
| -            |     | 980          |    | 1500         |      | -          |     | 980        |    | -            |      | 980          |     | 4.14   |    |     |      |      |
| 85           |     | 85           |    | 85           |      | 90         |     | 90         |    | 85           |      | 85           |     | 4.15   |    |     |      |      |
| 3909         |     | 3909         |    | 3909         |      | 2619       |     | 2619       |    | 3816         |      | 3816         |     | 4.19   |    |     |      |      |
| 1555         |     | 1555         |    | 1555         |      | 1459       |     | 1459       |    | 1460         |      | 1460         |     | 4.20   |    |     |      |      |
| 796          |     | 796          |    | 796          |      | 796        |     | 796        |    | 796          |      | 796          |     | 4.21   |    |     |      |      |
| 60           | 184 | 2356         | 60 | 184          | 2356 | 60         | 184 | 1160       | 60 | 180          | 1160 | 68           | 192 | 2356   | 68 | 192 | 2356 | 4.22 |
| 560          |     | 560          |    | 560          |      | 570        |     | 570        |    | 564          |      | 564          |     | 4.25   |    |     |      |      |
| 25           |     | 25           |    | 25           |      | 48         |     | 48         |    | 20           |      | 20           |     | 4.32   |    |     |      |      |
| 800 x 1200 ₺ |     | 800 x 1200 ₺ |    | 800 x 1200 ₺ |      | 800 x 1200 |     | 800 x 1200 |    | 800 x 1200 ₺ |      | 800 x 1200 ₺ |     | 4.33   |    |     |      |      |
| 4230 ₺       |     | 4230 ₺       |    | 4230 ₺       |      | 2885       |     | 2885       |    | 3970 ₺       |      | 3970 ₺       |     | 4.34.1 |    |     |      |      |
| 4286 ₺       |     | 4286 ₺       |    | 4286 ₺       |      | 2913       |     | 2913       |    | 4112 ₺       |      | 4112 ₺       |     | 4.34.2 |    |     |      |      |
| 3414 ₺       |     | 3414 ₺       |    | 3414 ₺       |      | 1895       |     | 1895       |    | 3091 ₺       |      | 3091 ₺       |     | 4.35   |    |     |      |      |

**DIMENSIONES**

|                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |        |                  |       |       |
|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|-------|-------|
| 8,5              | 10,5 + | 8,5              | 10,5 + | 8,5              | 10,5 + | 10,5             | 10,5 ✓ | 10,5             | 10,5 ✓ | 8,5              | 10,5 + | 8,5              | 10, + | 5.1   |
| 8,0              | 8,0    | 8,0              | 8,0    | 8,0              | 8,0    | 8,0              | 8,0    | 8,0              | 8,0    | 8,0              | 8,0    | 8,0              | 8,0   | 5.1.1 |
| 0,023            | 0,039  | 0,027            | 0,039  | 0,027            | 0,039  | 0,087            | 0,233  | 0,087            | 0,233  | 0,060            | 0,150  | 0,060            | 0,150 | 5.2.1 |
| -                | -      | 0,189            | 0,189  | 0,189            | 0,189  | -                | -      | 0,189            | 0,189  | -                | -      | 0,189            | 0,189 | 5.2.2 |
| 0,038            | 0,018  | 0,038            | 0,018  | 0,038            | 0,018  | 0,173            | 0,154  | 0,173            | 0,154  | 0,147            | 0,126  | 0,147            | 0,126 | 5.3.1 |
| -                | -      | 0,162            | 0,162  | 0,162            | 0,162  | -                | -      | 0,162            | 0,162  | -                | -      | 0,162            | 0,162 | 5.3.2 |
| 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0  | 5.7   |
| 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0   | 6,0              | 20,0  | 5.8   |
| 8,9              | 5,5    | 8,9              | 5,5    | 8,9              | 5,5    | 7,0              | 5,2    | 7,0              | 5,2    | 7,6              | 5,3    | 7,6              | 5,3   | 5.9   |
| Electromagnético |        | Electromagnético |        | Electromagnético |        | Electromagnético |        | Electromagnético |        | Electromagnético |        | Electromagnético |       | 5.10  |

**DATOS DEL RENDIMIENTO**

|      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |     |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| 2,6  |     | 2,6  |     | 2,6  |     | 2,6  |     | 2,6  |     | 2,6  |     | 2,6  |     | 6.1 |
| 1,2  |     | 2,0  |     | 2,0  |     | 2,0  |     | 2,0  |     | 2,0  |     | 2,0  |     | 6.2 |
| no   |     | no   |     | no   |     | no   |     | no   |     | no   |     | no   |     | 6.3 |
| 24   | 620 | 24   | 620 | 24   | 620 | 24   | 465 | 24   | 465 | 24   | 465 | 24   | 465 | 6.4 |
| 480  |     | 480  |     | 480  |     | 366  |     | 366  |     | 366  |     | 366  |     | 6.5 |
| 1,13 |     | 1,13 |     | 1,13 |     | 1,13 |     | 1,13 |     | 1,13 |     | 1,13 |     | 6.6 |

**MOTOR ELÉCTRICO**

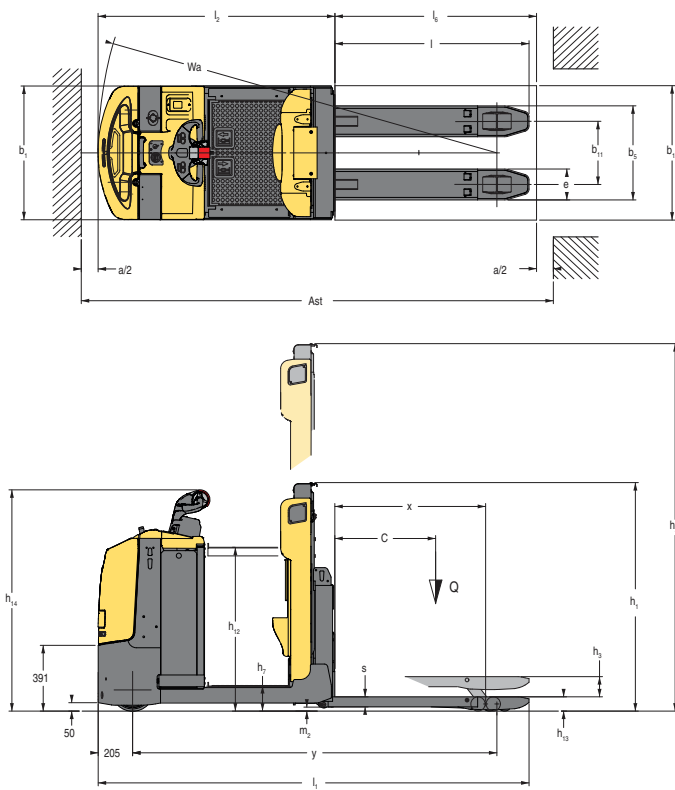
|                |  |                |  |                |  |                |  |                |  |                |  |                |  |     |
|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|-----|
| Controlador CA |  | Controlador CA |  | Controlador CA |  | Controlador CA |  | Controlador CA |  | Controlador CA |  | Controlador CA |  | 8.1 |
|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|-----|

**MECANISMO DE TRACCION/RETRACCION**

|        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |        |  |      |
|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|------|
| < 67,5 |  | < 67,5 |  | < 67,5 |  | < 68,5 |  | < 68,5 |  | < 68,5 |  | < 68,5 |  | 10.7 |
|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|------|

**DATOS ADICIONALES**





$A_{st} = W_a - x + l_6 + a$  (véanse las líneas 4.34.1 y 4.34.2)

$a$  = Espacio libre mínimo de maniobra  
(norma VDI = 200 mm Recomendación BITA = 300 mm)

$l_6$  = Longitud de la carga

### NOTA:

Las especificaciones se ven afectadas por el estado y el equipamiento del vehículo, y también por la naturaleza y las condiciones del área de trabajo. Informe a su distribuidor sobre la naturaleza y el estado de la zona de trabajo prevista cuando vaya a comprar su carretilla Hyster.

- Disponible batería 465Ah. Con batería 465Ah – 145mm y peso de servicio –114kg
- † Batería disponible 560Ah. Con batería 500Ah peso de servicio – 2 kg
- ‡ Se aplica a 2 palés = 2400mm
- ⚡ Opcional 10/13 km/h (LO2.0-LO2.0S) y 9/13 km/h (LO2.5)
- ✓ Opcional 12/13 km/h (LO1.0F)
- ◆ Para los modelos LO2.0, LO2.5, consulte "Tabla de horquillas"
- ⊕ Valores obtenidos con 40 ciclos
- ⊗ Estos valores pueden variar en +/- 5%
- Con horquillas "longitud CHEP"  $e = 223 \text{ mm.}, b_{11} = 447 \text{ mm}$
- Con rueda de tracción de tophane: 3200N
- Las anchuras del pasillo de transferencia (líneas 4.34.1 y 4.34.2) se basan en el cálculo estándar según la norma VDI, tal y como se muestra en la ilustración. La British Industrial Truck Association (bita) (Asociación Británica de Carretillas Industriales) recomienda añadir 100 mm a la tolerancia (dimensión a) para conseguir un margen de trabajo adicional en la parte trasera de la carretilla.

### HORQUILLAS

Nota: todos los valores de  $x$ ,  $W_a$  son con las horquillas descendidas; con las horquillas elevadas 120mm, todos los valores de  $y$ ,  $W_a$  son 70 mm menos

- ◇ Versión GMA: aplicable a 2 palés = 2440mm
- ❖ Batería 620Ah disponible para versiones de 2,5 toneladas solamente.
- ✖ Todos los pesos son: horquillas + tirantes.
- ★ Anchura del pasillo con palés de 800mm x  $l_6$  en sentido longitudinal.

## HORQUILLAS

| b <sub>5</sub> = 480mm - 530mm - 560mm - 670mm  |                         |      |      |     |                   |      |                |                |                |                           |      |                |                |                |      |                     |  |
|---|-------------------------|------|------|-----|-------------------|------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|------|----------------|----------------|----------------|------|---------------------|--|
| b <sub>11</sub> = 300mm - 350mm - 380mm - 490mm |                         |      |      |     |                   |      |                |                |                |                           |      |                |                |                |      |                     |  |
|   | C                       | l    | x    | l-x | l <sub>6</sub> ◇  | y    | l <sub>2</sub> | l <sub>1</sub> | W <sub>a</sub> | Ast★                      | y    | l <sub>2</sub> | l <sub>1</sub> | W <sub>a</sub> | Ast★ | Horquilla★<br>Pesos |  |
|   | mm                      | mm   | mm   | mm  | mm                | mm   | mm             | mm             | mm             | mm                        | mm   | mm             | mm             | mm             | mm   | kg                  |  |
|   | 500                     | 1006 | 815  | 191 | 1000              | 2018 | 1408           | 2414           | 2224           | 2864                      | 2163 | 1553           | 2559           | 2369           | 3009 | 118                 |  |
|   | 600                     | 1156 | 965  | 191 | 1200              | 2168 | 1408           | 2564           | 2374           | 3037                      | 2313 | 1553           | 2709           | 2519           | 3182 | 127                 |  |
|   | 700                     | 1406 | 965  | 441 | 1400              | 2168 | 1408           | 2814           | 2374           | 3164                      | 2313 | 1553           | 2959           | 2519           | 3309 | 136                 |  |
|   | 800                     | 1606 | 965  | 641 | 1600              | 2168 | 1408           | 3014           | 2374           | 3324                      | 2313 | 1553           | 3159           | 2519           | 3469 | 144                 |  |
|   | 1000                    | 1956 | 1405 | 551 | 2000              | 2608 | 1408           | 3364           | 2814           | 3730                      | 2753 | 1553           | 3509           | 2959           | 3875 | 175                 |  |
| Reino Unido                                     | 1000                    | 1956 | 1356 | 600 | 2000              | 2559 | 1408           | 3364           | 2765           | 3723                      | 2704 | 1553           | 3509           | 2910           | 3868 | 176                 |  |
|   | 1100                    | 2156 | 1405 | 751 | 2200              | 2608 | 1408           | 3564           | 2814           | 3903                      | 2753 | 1553           | 3709           | 2959           | 4048 | 183                 |  |
| Reino Unido                                     | 1100                    | 2156 | 1356 | 800 | 2200              | 2559 | 1408           | 3564           | 2765           | 3898                      | 2704 | 1553           | 3709           | 2910           | 4043 | 184                 |  |
| Reino Unido 2,0                                 | 1200                    | 2356 | 1650 | 706 | 2400              | 2853 | 1408           | 3764           | 3059           | 4109                      | 2998 | 1553           | 3909           | 3204           | 4254 | 198                 |  |
| CORTO 2,0 2,5                                   | 1200                    | 2356 | 1405 | 951 | 2400              | 2608 | 1408           | 3764           | 2814           | 4086                      | 2753 | 1553           | 3909           | 2959           | 4231 | 191                 |  |
| LARGO 2,0                                       | 1200                    | 2356 | 1860 | 496 | 2400              | 3063 | 1408           | 3764           | 3269           | 4141                      | 3208 | 1553           | 3909           | 3414           | 4286 | 200                 |  |
| 2,0   | 1500                    | 2856 | 1860 | 996 | 3000              | 3063 | 1408           | 4264           | 3269           | 4677                      | 3208 | 1553           | 4409           | 3414           | 4822 | 220                 |  |
| REINO UNIDO 2,5                                 | 1200                    | 2356 | 1650 | 706 | 2400              | -    | -              | -              | -              | -                         | 2998 | 1553           | 3909           | 3204           | 4254 | 214                 |  |
| LARGO 2,5                                       | 1200                    | 2356 | 1860 | 496 | 2400              | -    | -              | -              | -              | -                         | 3208 | 1553           | 3909           | 3414           | 4286 | 222                 |  |
| 2,5   | 1500                    | 2856 | 1860 | 996 | 3000              | -    | -              | -              | -              | -                         | 3208 | 1553           | 4409           | 3414           | 4822 | 242                 |  |
| CHEP corto                                      | 583                     | 1136 | 945  | 191 | 1165              | 2148 | 1408           | 2544           | 2354           | 3010                      | 2293 | 1553           | 2689           | 2499           | 3155 | 130                 |  |
| CHEP largo                                      | 1165                    | 2330 | 1498 | 832 | 2330              | 2701 | 1408           | 3375           | 2907           | 4030                      | 2846 | 1553           | 3520           | 3052           | 4175 | 217                 |  |
| GMA corto                                       | 610                     | 1181 | 990  | 191 | 1220              | -    | -              | -              | -              | -                         | 2338 | 1553           | 2734           | 2544           | 3205 | 132                 |  |
| GMA largo                                       | 1220                    | 2411 | 1518 | 893 | 2440              | -    | -              | -              | -              | -                         | 2866 | 1553           | 3964           | 3072           | 4277 | 203                 |  |
| GMA largo                                       | 1250                    | 2490 | 1518 | 972 | 2500              | -    | -              | -              | -              | -                         | 2866 | 1553           | 4043           | 3072           | 4332 | 208                 |  |
|   | Para todas las baterías |      |      |     | Batería 24V 465Ah |      |                |                |                | Batería 24V 500Ah/620Ah † |      |                |                |                |      |                     |  |

### AVISO

Se debe poner cuidado al manejar cargas elevadas. Cuando se eleva el tablero y/o la carga se reduce la estabilidad de la carretilla. Es importante mantener al mínimo la inclinación de mástil en uno u otro sentido cuando se lleven cargas elevadas.

Los operarios deben recibir formación y deben leer, entender y seguir las instrucciones contenidas en el Manual de Usuario.

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias. Si desea más información, póngase en contacto con el fabricante.

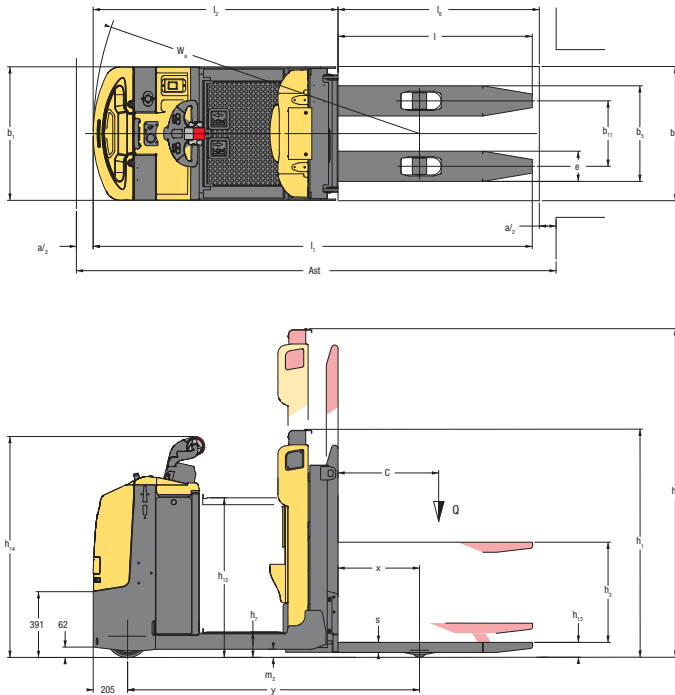
Los productos Hyster podrían estar sujetos a cambios sin previo aviso.

Algunas carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías pueden disponer de accesorios opcionales. Los valores pueden variar con configuraciones alternativas

### CE Seguridad:

Esta carretilla cumple los requisitos vigentes de la UE.

## LO1.0F, DIMENSIONES DE LA CARRETILLA



$$A_{St} = W_a - x + l_6 + a \text{ (véanse las líneas 4.34.1 y 4.34.2)}$$

a = Espacio libre mínimo de maniobra  
(norma VDI = 200 mm Recomendación BITA = 300 mm)

l<sub>6</sub> = Longitud de la carga

### NOTA:

Las especificaciones se ven afectadas por el estado y el equipamiento del vehículo, y también por la naturaleza y las condiciones del área de trabajo. Informe a su distribuidor sobre la naturaleza y el estado de la zona de trabajo prevista cuando vaya a comprar su carretilla Hyster.

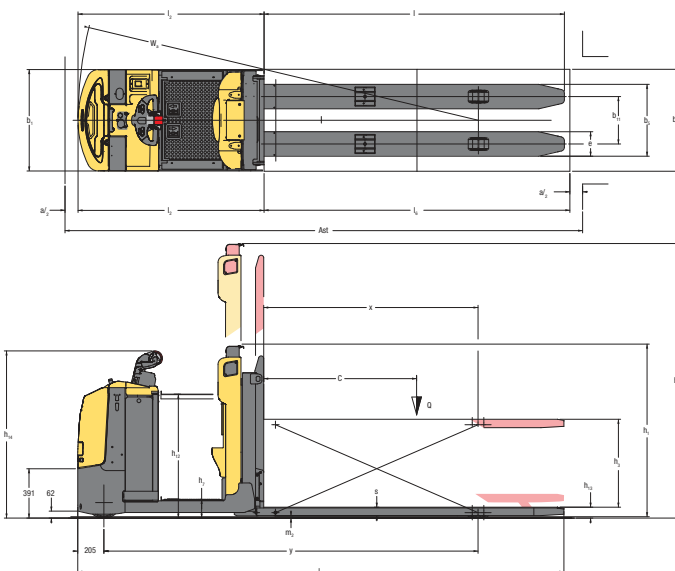
- Disponible batería 465Ah. Con batería 465Ah – 145mm y peso de servicio –114kg
- † Batería disponible 560Ah. Con batería 500Ah peso de servicio – 2 kg
- ‡ Se aplica a 2 palés = 2400mm
- ‡ Opcional 10/13 km/h (LO2.0-LO2.0S) y 9/13 km/h (LO2.5)
- ✓ Opcional 12/13 km/h (LO1.0F)
- ◆ Para los modelos LO2.0, LO2.5, consulte "Tabla de horquillas"
- ‡ Valores obtenidos con 40 ciclos
- ⊗ Estos valores pueden variar en +/- 5%
- Con horquillas "longitud CHEP" e = 223 mm., b11 = 447mm
- Con rueda de tracción de tophane: 3200N
- Las anchuras del pasillo de transferencia (líneas 4.34.1 y 4.34.2) se basan en el cálculo estándar según la norma VDI, tal y como se muestra en la ilustración. La British Industrial Truck Association (bita) (Asociación Británica de Carretillas Industriales) recomienda añadir 100 mm al espacio libre total (dimensión a) para conseguir un margen de trabajo adicional en la parte trasera de la carretilla.

### HORQUILLAS

Nota: todos los valores de y, x, W<sub>a</sub> son con las horquillas descendidas; con las horquillas elevadas 120mm, todos los valores de y, x, W<sub>a</sub> son 70 mm menos

- ◇ Versión GMA: aplicable a 2 palés = 2440mm
- ❖ Batería 620Ah disponible para versiones de 2,5 toneladas solamente.
- ✖ Todos los pesos son: horquillas + tirantes.
- ★ Anchura de pasillo para palés de 800mm x l<sub>6</sub> en sentido longitudinal.

## LO2.0S, DIMENSIONES DE LA CARRETILLA



$$A_{St} = W_a - x + l_6 + a \text{ (véanse las líneas 4.34.1 y 4.34.2)}$$

a = Espacio libre mínimo de funcionamiento  
(norma VDI = 200 mm Recomendación BITA = 300 mm)

l<sub>6</sub> = Longitud de la carga

### AVISO

Se debe poner cuidado al manejar cargas elevadas. Cuando se eleva el tablero y/o la carga se reduce la estabilidad de la carretilla. Es importante mantener al mínimo la inclinación de mástil en uno u otro sentido cuando se lleven cargas elevadas.

Los operarios deben recibir formación y deben leer, entender y seguir las instrucciones contenidas en el Manual de Usuario.

Todos los valores son valores nominales y están sujetos a tolerancias. Si desea más información, póngase en contacto con el fabricante.

Los productos Hyster podrían estar sujetos a cambios sin previo aviso.

Algunas carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías pueden disponer de accesorios opcionales. Los valores pueden variar con configuraciones alternativas

### CE Seguridad:

Esta carretilla cumple los requisitos vigentes de la UE.



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Plataforma fija o elevadora LO2.0 para recogida desde el nivel del suelo hasta el segundo nivel, capaz de manejar diferentes tipos de interfaz de carga, europalés, contenedores con ruedas, etc.

Plataforma fija o elevadora LO2.5 para recogida desde el nivel del suelo hasta el segundo nivel, con capacidad de 2,5t para transportar cargas de palés dobles pesados completos.

El modelo LO2.0S permite manejar palés dobles (europalés) donde los elementos a manipular son cajas pesadas y/o voluminosas. En este caso, la altura de la elevación de tijera elimina la necesidad de flexión o alargamiento constante.

La carretilla LO1.0F con elevación del mástil permite mantener el palé a una altura de trabajo confortable constante. Por lo tanto, es ideal para operaciones de recogida de una capa de europalés.

### FIABILIDAD

- Bastidor de construcción robusta y componentes fiables que proporcionan durabilidad y fiabilidad a largo plazo.
- Una robusta envoltura alrededor de la placa parachoques protege la carretilla contra impactos y daños y minimiza los costes de reparación.
- LLOP – El robusto diseño de la varilla de tracción en el eje de la rueda de carga asegura la fiabilidad a largo plazo.
- La electrónica protegida, incluyendo el motor de tracción de CA, el controlador combi sellado (con clasificación IP65), los conectores eléctricos sellados y los sensores e interruptores de efecto Hall aseguran una fiabilidad excelente y menores costes de servicio para conseguir la máxima productividad.
- Menor complejidad del cableado, gracias al sistema de comunicaciones CANbus, que permite un fácil acceso a los componentes y proporciona una fiabilidad de primera clase.

### COSTE DE PROPIEDAD

- Los controles de sistema integrados, el motor de tracción de CA y el motor de la bomba de CC aumentan la eficiencia energética.
- Funcionalidades de control avanzadas, tales como valores de rendimiento ajustables, que permiten adaptar la carretilla a las necesidades de la aplicación, reduciendo el consumo de energía.
- El frenado regenerativo reduce el uso del freno de servicio y disipa calor del motor de tracción, asegurando una mayor vida de servicio de componentes clave.

- Los motores y controladores se protegen contra posibles daños y restos, reduciendo los costes de servicio y reparación.

### PRODUCTIVIDAD

- Potente motor de tracción de CA de 2,6 kW con aceleración/frenado de gran rendimiento y con una gran velocidad de desplazamiento, que cuenta con una gran capacidad térmica para operaciones de parada y reanudación de la marcha.
- Dirección eléctrica de manejo sin esfuerzo y reducción automática de la velocidad en los giros, que aseguran un control excelente y una gran productividad.
- La aceleración y las velocidades de frenado y de desplazamiento pueden ser ajustadas por un técnico de servicio con arreglo a las necesidades particulares de la aplicación a través de la consola.
- Dispositivo anti-retroceso en rampas, activo para el manejo del conductor.
- Los modelos LLOP ofrecen una capacidad nominal de hasta 2500 kg y 48 opciones diferentes de horquillas, permitiendo configurar la carretilla con arreglo a los diferentes requisitos operativos de una amplia gama de aplicaciones.
- La velocidad de desplazamiento máxima de 13 km/h sin carga (opcional) reduce el tiempo de desplazamiento en recorridos largos entre los muelles de carga y las zonas de recogida.
- La gran capacidad de la batería significa que la carretilla es perfecta para operaciones de turno doble y reduce la frecuencia de carga de la batería. Hay disponible extracción vertical o lateral de la batería.

### ERGONOMÍA

- El control tipo scooter y la dirección eléctrica reducen el movimiento necesario del brazo para cambiar de sentido de marcha, manteniendo en todo momento al conductor dentro de la huella de la carretilla para su protección y reduce la fatiga del operario y aumenta la productividad.
- El sensor de plataforma, que detecta si el operario está a bordo, cubre la totalidad del piso de la plataforma, todo lo cual, junto con el alto respaldo suave al tacto, permite al operario encontrar la posición de conducción más confortable posible.
- La amplia y larga plataforma del operario permite que el operario pueda adoptar una postura de mayor confort y permite que pueda pasar fácilmente a través de ella para optimizar la recogida a ambos lados.

- LLOP- La opción de plataforma elevadora controlada con pedal facilita la recogida hasta el segundo nivel y limita la distancia que el operario tiene entre la estantería y el palé, reduciendo la fatiga del operario.
- En las carretillas LO2.0 y LO2.5, los botones direccionales opcionales de marcha adelante a baja velocidad (función de marcha libre por inercia) están situados en el respaldo y permiten que el operario mueva la carretilla mientras camina junto a ella hasta la siguiente localización de recogida sin tener que subir a bordo.
- En las carretillas LO1.0F y LO2.0S la función de marcha libre por inercia opcional dispone también de controles de elevación/descenso de las horquillas para que el operario pueda mantener el palé a una altura de trabajo confortable constante.

#### **FACILIDAD DE SERVICIO**

- El sistema CANbus y el control de diagnósticos se pueden controlar y monitorizar a través de la consola o a través de un solo punto de conexión, y además se pueden visualizar los códigos de fallo en la consola para poder identificarlos fácilmente y acometer las tareas de servicio correspondientes.
- El capó de una sola pieza proporciona fácil acceso a los componentes clave.
- La tapa del motor se monta por medio de dos tornillos y se puede retirar con facilidad para disponer de acceso total a todos los componentes principales.
- El motor de tracción de CA de bajo mantenimiento y protección térmica incorporada está totalmente cerrado para su protección contra daños y residuos, minimizando el tiempo de inactividad por razones de mantenimiento.

#### **LAS OPCIONES DISPONIBLES INCLUYEN LAS SIGUIENTES:**

##### **LO2.0, LO2.5**

- 48 dimensiones de horquillas diferentes
- Escalón plegable de 2º nivel (solamente en los modelos LO2.0 y LO2.5 con plataforma de operario fija)
- Papelera removible en el respaldo del operario (para todos los modelos con plataforma de operario fija)
- Función de marcha libre por inercia con botones marcha adelante de baja velocidad

##### **LO1.0F, LO2.0S**

- Función de marcha libre por inercia con botones de marcha adelante de baja velocidad y de elevación y descenso de las horquillas.

##### **VARIOS**

- Teclado
- Versión para almacenamiento en frío.
- Extracción lateral de la batería
- Parachoques a nivel del suelo (parachoques de caucho)
- Parachoques montado a media altura (defensa integral delantera)
- Barra de apoyo universal en el compartimento del motor
- Diferentes ruedas de tracción
- Diferentes alturas de elevación de la plataforma
- Diferentes compartimentos de almacenamiento
- Bandeja porta objetos en el respaldo del operario.
- Control tipo scooter que se eleva con la plataforma
- Opciones de garantía estándar y extendida
- Sistema de Gestión de Recursos Inalámbricos Hyster Tracker





**KARBAR**

937 812 042

# SOCIOS COMPROMETIDOS. EQUIPOS ROBUSTOS.<sup>TM</sup>

PARA OPERACIONES EXIGENTES, EN CUALQUIER LUGAR.

Hyster suministra una gama completa de equipos de almacén, carretillas elevadoras de contrapeso IC y eléctricas, manipuladores de contenedores y apiladores retráctiles. Hyster está comprometido en ser mucho más que un suministrador de carretillas elevadoras.

Nuestro objetivo es ofrecer una asociación completa capaz de responder a la totalidad del espectro de asuntos relacionados con la manipulación de materiales: Tanto si necesita servicios de consultoría profesional para la gestión de su flota, como si lo que necesita es apoyo de servicio cualificado o suministro fiable de repuestos, puede confiar en Hyster.

Nuestra red de distribuidores altamente preparados proporciona apoyo local experto y una gran capacidad de respuesta. Pueden ofrecer paquetes financieros de adecuada relación coste-eficacia y pueden introducir programas de mantenimiento gestionados de manera eficaz para asegurar que pueda obtener el mayor valor posible. Nuestra actividad de negocios consiste en tratar sus necesidades de manipulación de materiales de manera que usted pueda centrarse en el éxito de su propia actividad de negocios tanto en el momento actual como en el futuro.



## HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Inglaterra.

Tel: +44 (0) 1276 538500



[www.hyster.eu](http://www.hyster.eu)



[infoeurope@hyster.com](mailto:infoeurope@hyster.com)



[/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)




[@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)




[/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)

HYSTER-YALE UK LIMITED actuando como Hyster Europe. Sede social: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido.

Registrada en Inglaterra y Gales. Número de registro de la empresa: 02636775

HYSTER,  y FORTENS son marcas comerciales registradas en la Unión Europea y en algunas otras jurisdicciones.

MONOTROL<sup>®</sup> es una marca comercial registrada y DURAMATCH y  son marcas comerciales en los Estados Unidos y en algunas otras jurisdicciones.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Algunas carretillas elevadoras que aparecen en las fotografías pueden disponer de equipos opcionales.